

阿里云 ECS 创建

打开以下网址，完成账号创建、实名认证、费用充值

<https://homenew.console.aliyun.com/home/dashboard/ProductAndService>

点击左上角的三个白条，点击专有网络 VPC

点击左上角的**新加坡**，然后点击创建专有网络



确认地域为新加坡后，名称输入 k8s，IPv4 网段直接点击 10.0.0.0/8 会自动填充，然后往下拉动页面

专有网络 / 专有网络 / 创建专有网络

← 创建专有网络

专有网络

地域

新加坡

* 名称 ?

k8s

* IPv4网段

建议您使用RFC私网地址作为专有网络的网段如 10.0.0.0/8 , 172.16.0.0/12 , 192.168.0.0/16 。网段配置建议

10.0.0.0/8

一旦创建成功，网段不能修改

在交换机名称处输入 k8s，在可用区中，选择新加坡 可用区 A，然后点击确定即可

交换机

创建交换机

* 名称 ?

k8s

* 可用区 ?

新加坡 可用区A

可用区资源 ?

ECS ✓ RDS ✓ SLB ✓

IPv4网段 网段配置建议

10 · 0 · 0 · 0 / 24

一旦创建成功，网段不能修改

可用IP数

252

描述 ?

+ 添加

确定 取消

点击左上角的三个白条，并点击云服务器 ECS



往下拉动，然后点击左侧网络与安全下的安全组，在上方选择新加坡，并点击创建安全组



在安全组名称处输入 K8S，然后在网络下拉框里，选择刚才我们创建的 k8s 网络，并点击下方的快速添加

云服务器 ECS / 安全组 / 创建安全组

基本信息

* 安全组名称：

k8s

ⓘ

描述：

* 网络：

vpc-t4n6w7vmtwjjqahbnldgq/k8s

▼

创建专有网络

资源组：

* 安全组类型：

普通安全组

▼

ⓘ

标签：

访问规则

<

入方向

出方向

手动添加

快速添加

授权策略	优先级 ⓘ	协议类型	端口范围 ⓘ
允许 ▼	1	自定义 TCP ▼	* 目的：HTTP (80) ×
允许 ▼	1	自定义 TCP ▼	* 目的：HTTPS (443) ×

创建安全组

规则预览

取消创建

点击全部，然后点击确定

快速添加

×

授权策略

* 授权对象：

允许 ▼

0.0.0.0/0 ×

* 端口范围：

☐ SSH (22)

☐ telnet (23)

☐ HTTP (80)

☐ HTTPS (443)

☐ MS SQL (1433)

☐ Oracle (1521)

☐ MySQL (3306)

☐ RDP (3389)

☐ PostgreSQL (5432)

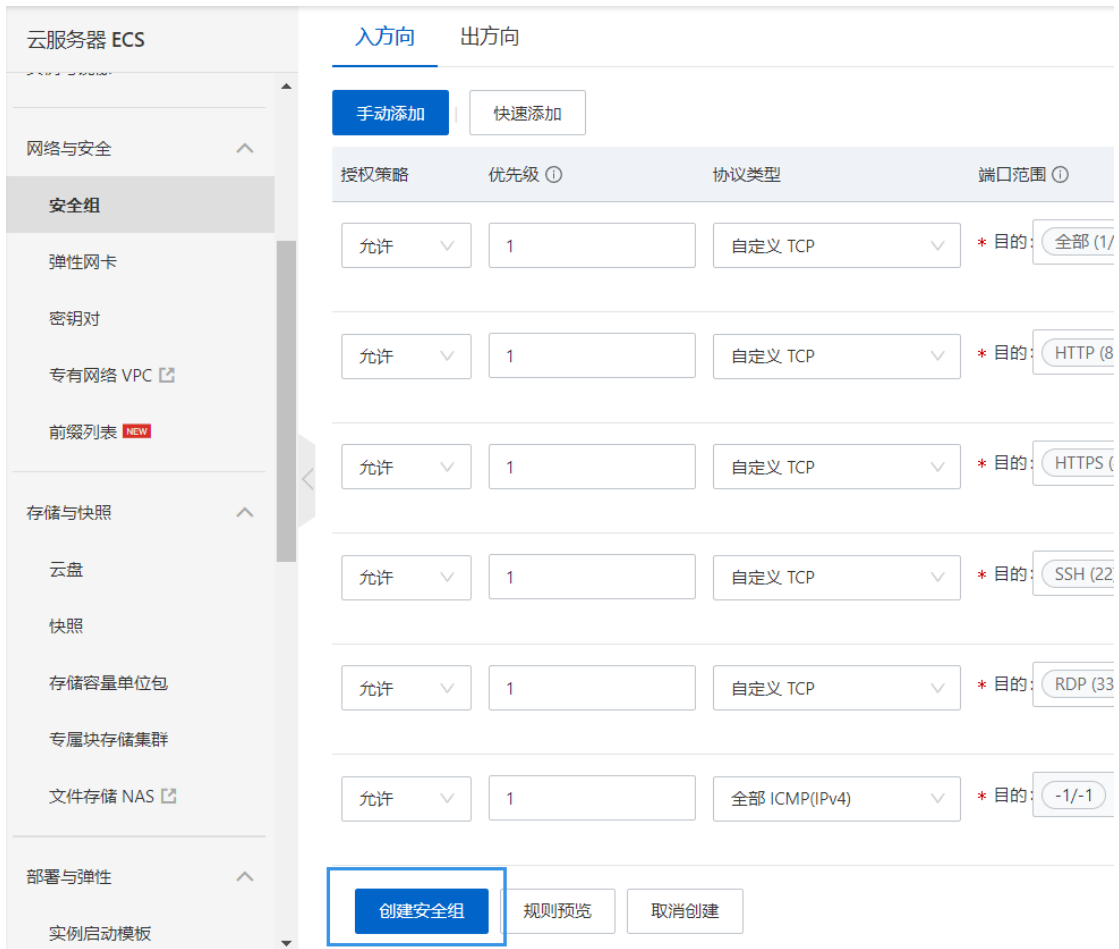
☒ 全部 (1/65535)

方向	授权策略	优先级	协议类型	端口范围	授权对象	描述
入方向	允许	1	自定义 TCP	目的: 1/65535	源: 0.0.0.0/0	

确定

取消

然后点击创建安全组，完成安全组创建



点击左侧实例与镜像下的实例两个字，然后在上方选择新加坡，并点击创建实例



作者：李晓辉，微信：Lxh_Chat，QQ：939958092

选择按量计费，新加坡可用区 A，在筛选中，选择 2VCPU 和 2GiB 内存

付费模式

包年包月  **按量付费** 抢占式实例 

按量付费 ECS 支持停机后部分资源不收费功能，可以有效降低成本，了解相关限制和触发条件 [查看详情](#) >

搭配节省计划，按量账单最高可享受 **2.4折折扣**，且计划内产品不受地域/升降配/变更规格族限制，[前往介绍页了解更多](#) >

使用资源保障服务进行[容量预留](#)，确保您的应用拥有扩容所需容量，[点击了解更多](#) >

地域及可用区

新加坡  随机分配 可用区C 可用区B **可用区A** 

如何选择地域

不同地域的实例之间内网互不相通；选择靠近您客户的地域，可降低网络时延、提高您客户的访问速度。 

实例规格

分类选型 场景化选型

实例规格族 场景配置选型 可购买的地域 申请按量高配

当前代 所有代 已购实例规格 **2 vCPU 2 GiB**


筛选 **2 vCPU** **2 GiB** 搜索规格名称，如：ecs.g5.large  I/O 优化实例  是否支持IPv6 

规格族 	实例规格	vCPU 	内存 	平均基准CPU计算性能	处理器主频/睿频	内网带宽 	内网收发包 	存储IOPS 基准/峰值 	IPv6	参考价格 
<input type="radio"/> 密集计算型 ic5	ecs.ic5.large	2 vCPU	2 GiB	-	2.5 GHz/2.7 GHz	1 Gbps	30 万 PPS	-	否	¥ 0.59 /时
<input checked="" type="radio"/> 突发性能实例 t6 	ecs.t6- c1m1.large	2 vCPU	2 GiB	20 %	2.5 GHz/-	最高 1 Gbps	10 万 PPS	0.192 万/20 万	是	¥ 0.17 /时

在公共镜像选择 Ubuntu 和 20.04 64 位，然后在存储中，选择高效云盘(这个可以节约费用)，点击下一步

镜像

公共镜像 自定义镜像 共享镜像 镜像市场 社区镜像 

Ubuntu  20.04 64位  ☒ 安全加固 

当前地域下的云服务器购买后，暂不支持 Linux 和 Windows 系统互相更换，请慎重选择。

存储

系统盘

云盘参数和性能

高效云盘  40 GiB 2120 IOPS ☒ 随实例释放


不同云盘性能指标不同，查看 [各云盘性能指标](#) >

数据盘 您已选择 0 块盘，还可以选择 16 块盘。

[+ 增加一块数据盘](#)


> 共享盘 NAS

快照服务

备份周期：   [创建自动快照策略](#) > 数据源：  

 快照服务能定时对云盘进行备份，可应对病毒感染、数据误删等风险，[快照价格（按量付费，每小时扣费）](#) >

实例数量：  1  台

配置费用： ¥ 0.190 /时  公网流量费用：  ¥ 0.530 /GB 使用节省计划： ¥ 0.110 /时 

[下一步：网络和安全组](#)

一定要在网络中选择我们创建的 k8s 网络，并分配公网 IP，按使用流量计费的带宽一定要卡到尽头，例如 80M，在安全组中点击重新选择安全组，并选择我们创建的 k8s 安全组，然后点击下一步

网络

如何选择网络

k8s / vpc-14nd6w7vmtwjgahbnldqg

↻

k8s / vsw-14ndyztvmy1474xbnbufw

↻

可用私有IP数量 252 个

如要创建新的专有网络，也可 [前往控制台创建](#)。

交换机所在可用区： **亚太东南1 可用区A** 交换机网段： **10.0.0.0/24**

☐ 指定私有 IP 地址

公网 IP

☒ 分配公网 IPv4 地址

系统会分配公网 IP，也可采用更加灵活的弹性公网 IP 方案，了解 [如何配置并绑定弹性公网 IP 地址](#)。

带宽计费模式

☒ 按使用流量 ☐ 按固定带宽

后付费模式，按使用流量（单位为GB）计费，每小时扣费。请保证余额充足。

带宽峰值

1M

20M

40M

60M

80M

-

80

+

Mbps

阿里云免费提供最高 5Gbps 的恶毒流量攻击防护。[了解更多](#) | [提升防护能力](#)

安全组

重新选择安全组

安全组类似防火墙功能，用于设置网络访问控制。您也可以到管理控制台 [新建安全组](#)。 [安全FAQ](#)。

所选安全组 1: k8s / sg-14ng1ubehezp407v9b7

(已有 0 个实例+辅助网卡，还可以加入 2000 个实例+辅助网卡)

请确保所选安全组开放包含 22 (Linux) 或者 3389 (Windows) 端口，否则无法远程登录ECS。您可以进入ECS控制台设置。[前往设置](#)。

实例数量：

-

1

+

台

配置费用：¥ 0.190 /时 使用节省计划：¥ 0.110 /时

公网流量费用：¥ 0.530 /GB

上一步：基础配置

下一步：系统配置

选择自定义密码，并记得用户名是 root，密码为自己设置的密码，在实例名称和主机名处输入 cka-master，然后点击确认订单

登录凭证

☐ 密钥对 ☒ 自定义密码 ☐ 创建后设置

密钥对安全强度远高于常规自定义密码，可以避免暴力破解威胁。建议您使用密钥对创建实例。

登录名

root

8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、0~100%&!*'+-+=[]{}<>.,/? 中的特殊符号），其中 Windows 实例不能以 root 开头

登录密码

8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、0~100%&!*'+-+=[]{}<>.,/? 中的特殊符号），其中 Windows 实例不能以 root 开头

确认密码

请牢记您所设置的密码，知道后可登录ECS控制台重置密码。

实例名称

cka-master

如何自定义有序实例名称

2~128 个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）、半角括号（()）或连字符（-）

描述

输入描述

长度为 2~256 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

主机名

cka-master

如何自定义有序主机名

Linux 等其他操作系统：长度为 2~64 个字符，允许使用点号（.）分隔字符或多段，每段允许使用大小写字母、数字或连字符（-），但不能连续使用点号（.）或连字符（-），不能以点号（.）或连字符（-）开头或结尾。

实例数量：

-

1

+

台

配置费用：¥ 0.190 /时 使用节省计划：¥ 0.110 /时

公网流量费用：¥ 0.530 /GB

上一步：网络和安全组

下一步：分组设置

确认订单

勾选服务协议，一定不要勾选自动释放，然后点击创建实例

所选配置

基础配置

付费模式： 按量付费

打开 突发性能实例 无性能约束模式： 否

系统盘： 高效云盘 40GB，随实例释放

地域及可用区： 亚太东南1 可用区A

购买数量： 1 台

实例规格： 突发性能实例 t6 / ecs.t6-c1m1.large (2vCPU 2GB)

镜像： Ubuntu 20.04 64位 (安全加固)

网络和安全组

网络： 专有网络

公网带宽： 按使用流量 80Mbps

VPC： k8s / vpc-14nd6w7vmtwjgahbnldqg

安全组： 1: k8s / sg-14ng1ubehezp407v9b7

交换机： k8s / vsw-14ndyztvmy1474xbnbufw / 10.0.0.0/24

系统配置

登录凭证： 自定义密码

实例名称： cka-master

主机名： cka-master

实例元数据访问模式： 普通模式 (兼容加固模式)

保存为启动模板

生成Open API最佳实践脚本

保存当前购买配置为ROS模板

使用期限

☐ 设置自动释放服务时间 ECS实例将在您预约的时间点进行释放。实例释放后数据及IP地址不会被保留且无法找回，请谨慎操作。

服务协议

☒ 《云服务器ECS 服务条款》

购买须知 订购对应的资源优惠，请在 管理控制台-费用中心-[查看管理](#) 中查看。

实例数量：

-

1

+

台

配置费用：¥ 0.190 /时 使用节省计划：¥ 0.110 /时

公网流量费用：¥ 0.530 /GB

上一步：分组设置

创建实例

点击管理控制台即可完成

✓ 创建成功

实例ID: [i-t4ng1ubefhezr7y4b4xx](#)>

创建实例一般需要1-5分钟，请您耐心等待。点击“管理控制台”前往查看实例详情，点击“返回购买”继续购买。

节省计划可以**大幅降低** 按量付费账单，且计划内支持多种产品灵活使用，点击“购买节省计划”前往了解。

返回购买

管理控制台

购买节省计划

点击远程连接



点击 workbench 下的立即登录

远程连接与命令

Workbench远程连接

通过网页可以对ECS实例进行远程控制，
可视化查看系统文件资源。

立即登录

输入密码后点击确定

